



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2023/2024

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Ecología

Ámbito de Conocimiento: Ecología

Título del TFG: Detección de bellotas mediante olfato por parte del arrendajo (*Garrulus glandarius*)

Tutor/a: Jorge Castro Gutiérrez

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Es bien conocido que el arrendajo esconde una gran cantidad de bellotas durante el otoño para su posterior consumo. Hasta la fecha, se ha considerado que la localización de los sitios de almacenamiento de comida se basa en la memoria espacial, muy desarrollada en estas aves. Sin embargo, se ha prestado muy poca atención a la posibilidad de que los arrendajos usen el olfato para detectar las semillas. En este trabajo se plantearán experimentos de campo para determinar si el arrendajo usa el olfato como mecanismo para localizar las semillas. Para ello se ofrecerán bellotas en comederos que estarán recubiertas por sustancias que podamos asumir que no afectan a la emisión de volátiles por parte de la bellota y que no interfieran con su olor, tales como arcilla o tierra. Estas bellotas se ofrecerán junto a estructuras similares (bolas de arcilla o tierra, por ejemplo) que no contengan bellotas y que hagan de control. La tasa de remoción, la velocidad, y en general el comportamiento del animal se grabará con cámaras de fototrampeo, y los vídeos se analizarán en laboratorio para determinar si existe diferencias de comportamiento en función del tipo de estructura ofrecida.

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo de Investigación
 Trabajo Técnico /Profesional
 Trabajo Revisión Bibliográfica

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso)

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor/a perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del estudiante promotor al que ha sido asignado el proyecto: **Lucía Collado Jiménez**

Fecha: 3 de julio de 2023

Firma (Director/a del Departamento)

Firma (Tutor/a del TFG)